# Manuel d'installation dispositif TSD "Total Safety Door"

# Installation manual for TSD system"Total Safety Door"

# TSD

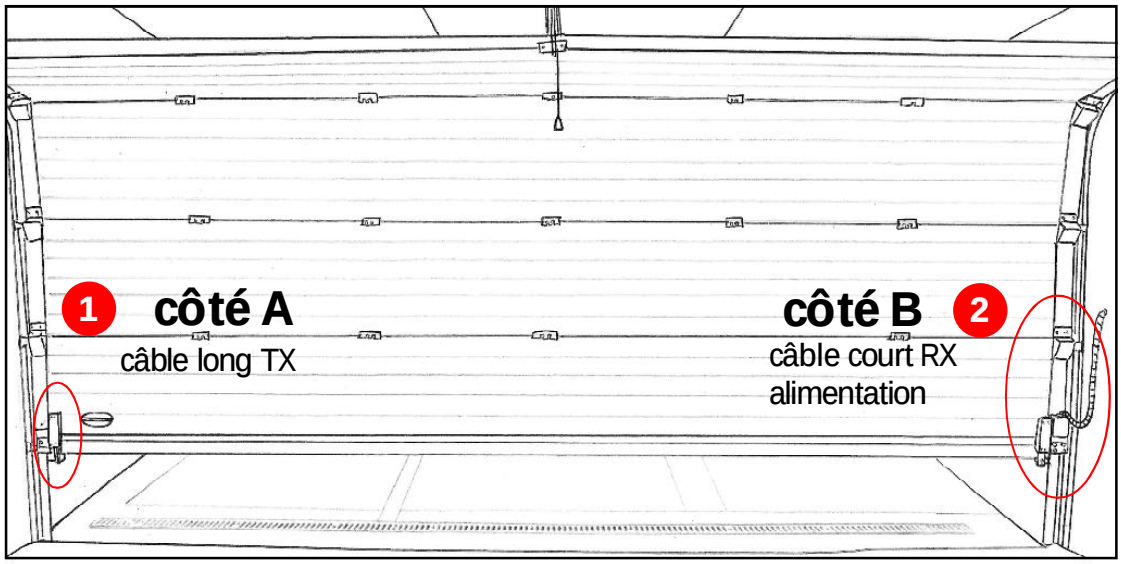
Total Safety Door

Manuel d'installation

édition:
010.02

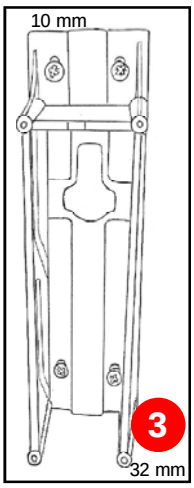
BREVETE

**ATTENTION:** pour utiliser des photocellules standard il faut inverser les connexions des câbles TX et RX (voir instructions branchements électriques)

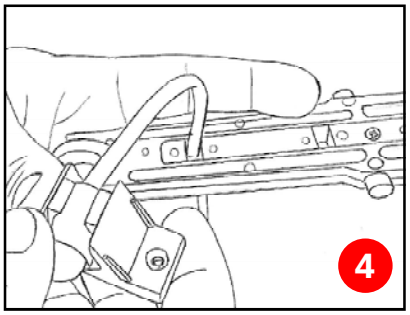



1 - le câble court de la photocellule RX doit être utilisé sur le côté B (où il y a la boîte et l'alimentation)

2 - le câble spiralé doit être utilisé sur le côté B (alimentation)

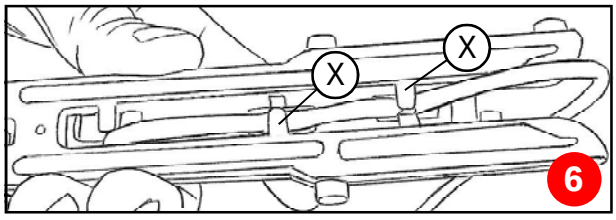



3 - positionner le corps à 32 mm du plancher et à 10 mm de la boîte latérale en fer et le fixer à l'aide des deux vis autoforeuses supérieures Ø3,9x13 fournies. Percer un trou Ø8 dans le joint inférieur de la porte du côté A et du côté B

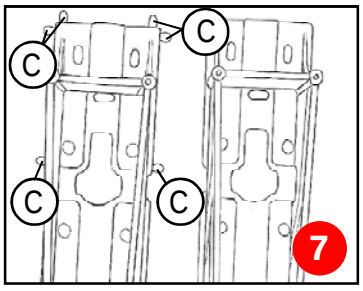



4 - assembler la photocellule: ATTENTION au sens (l'insérer en la soulevant légèrement de la partie postérieure)

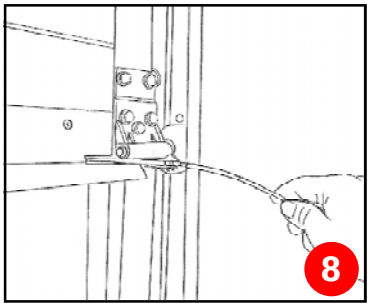
5 - faire passer le câble dans la rainure du corps A (dans le trou grand près de la roulette)



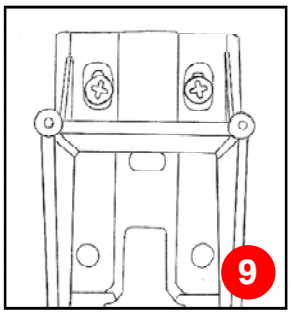

6 - fixer le câble dans la tige sur le côté A à l'aide des languettes "X"



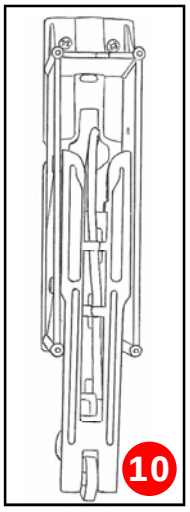

7 - enlever toutes les “entretoises” "C" du corps sur le côté A




8 - insérer la sonde d'entraînement du côté B au côté A et insérer le câble de la photocellule TX

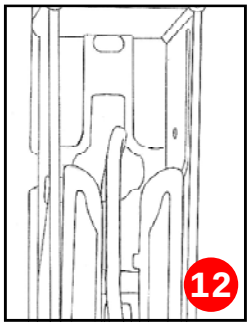



9 - fixer le corps sur le côté A à la porte à l'aide des deux vis autoforeuses Ø3,9x13 fournies les laissant desserrées

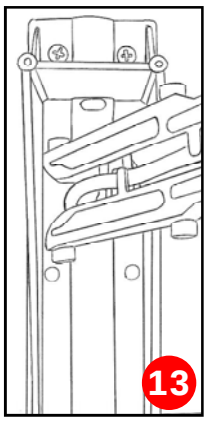



10 - assembler la tige dans le corps avec les 4 pieds dans les rainures correspondantes et faire passer le câble dans la rainure derrière le corps sur le côté A

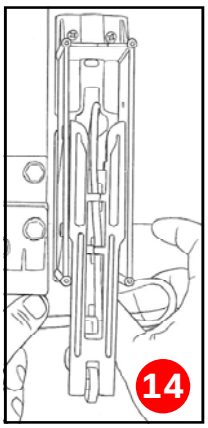
11 – fermer la porte pour contrôler la hauteur du plancher (tige complètement en haut porte complètement fermée)



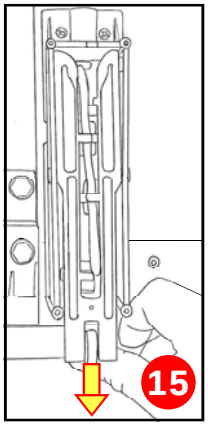

12 - laisser sortir du câble en haut afin que la tige A se déplace librement (mais non pas trop)



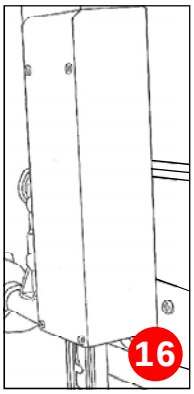

13 - enlever la tige, fixer le corps côté A en vissant les vis autoforeuses supérieures Ø3,9x13 fournies, fixer les deux vis postérieures et réassembler la tige



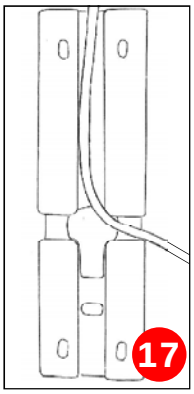

14 - insérer le câble restant dans le joint de la porte du côté A au côté B



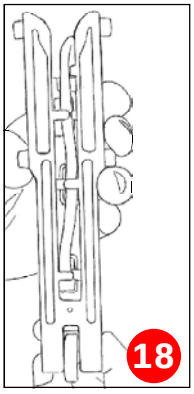

15 - vérifier que la tige sur le côté A glisse dans le corps. Si nécessaire, régler la longueur du câble en faisant en sorte que les deux côtés restent ouverts pour faire glisser librement la tige



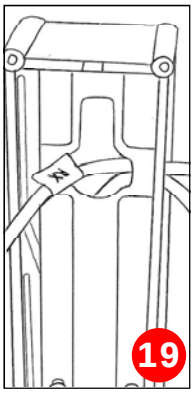

16 - enlever les entretoises du corps, fixer le couvercle sur le côté A à l'aide des 4 vis Ø3x16 fournies et contrôler que le corps soit positionné correctement à travers le glissement libre de la tige



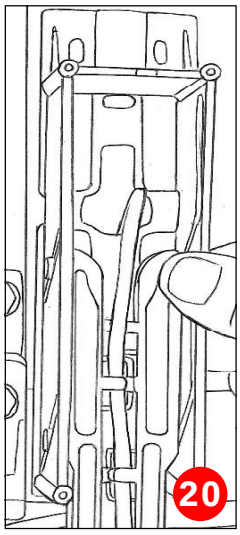

17 - fixer le corps sur le côté B à la porte à l'aide des deux autres vis Ø3, 9x13 fournies après avoir fait passer le câble du corps B au-dessous



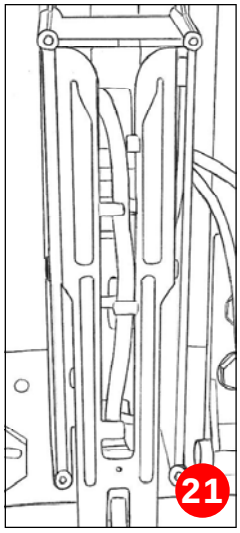

18 - fixer le câble dans la tige sur le côté B à l'aide des languettes



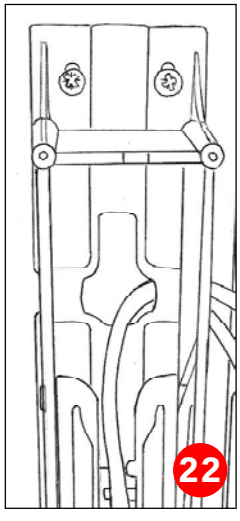

19 - faire passer le câble dans la rainure du corps sur le côté B



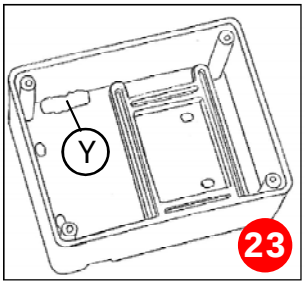

20 - assembler la tige dans le corps à l'aide des 4 pieds dans les rainures correspondantes



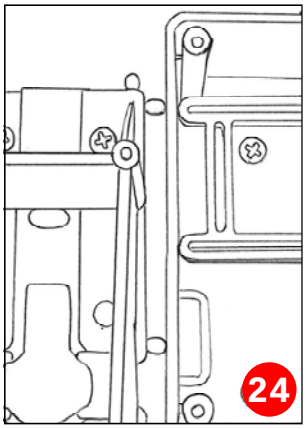

21 - laisser le câble nécessaire en haut afin que la tige sur le côté B se déplace librement – vérifier le glissement comme indiqué au point 15



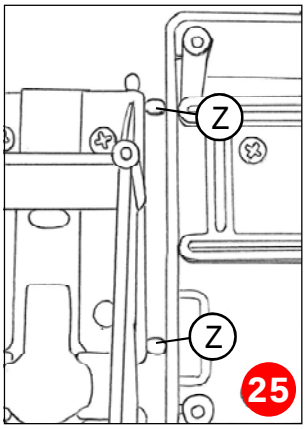

22 - fixer le corps sur le côté B à l'aide des deux vis autoforeuses Ø3,9x13 au-dessous fournies



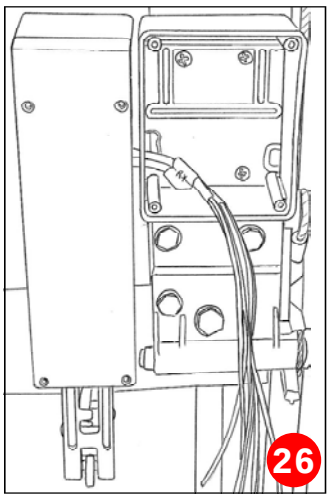

23 - faire un trou "Y" sur le côté de la boîte où les câbles doivent passer



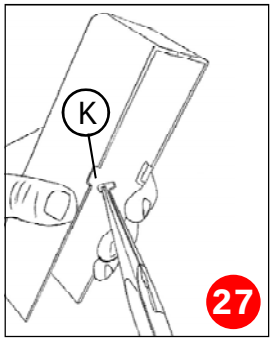

24 - positionner la boîte à côté du corps au même niveau des entretoises après avoir inséré les câbles



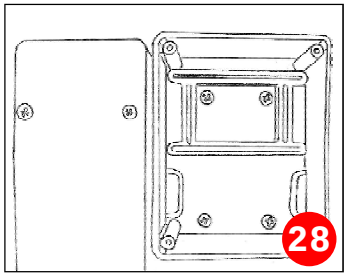

25 - enlever les entretoises "Z" du corps



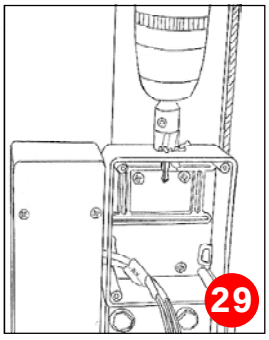

26 - fixer la boîte à l'aide des 4 vis autoforeuses Ø3,9x13 fournies et couper les câbles sur mesure, ensuite appliquer les étiquettes TX et RX (ATTENTION: contrôler que les étiquettes soient appliquées correctement) l'étiquette RX doit être appliquée sur câble court



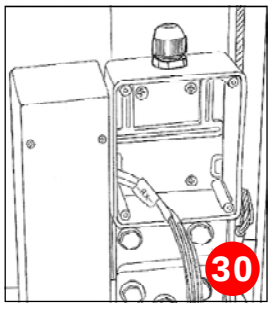

27 - ouvrir sur le couvercle TSD un passage pour les câbles "K" et limer toute arête vive éventuelle qui pourrait couper le câble



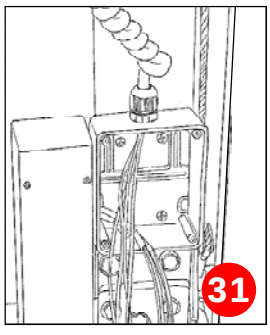

28 - fixer le couvercle sur le côté A au corps du TSD à l'aide des 4 vis Ø3x16 fournies et vérifier le glissement



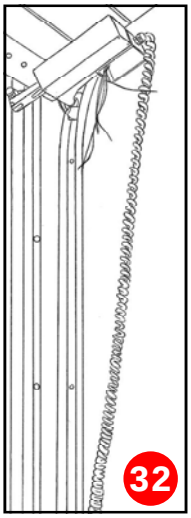

29 - percer la boîte à l'aide d'une fraise



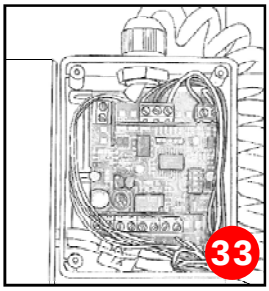

30 - assembler un serre-câble PG16



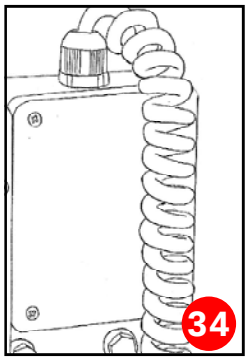

31 - fixer le câble spiralé



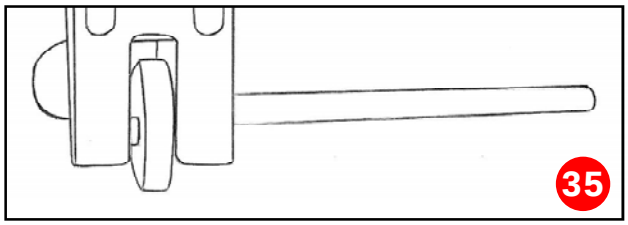

32 - la boîte murale doit être positionnée à mi-hauteur de la porte.
ATTENTION:
NE PAS COUPER le câble spiralé



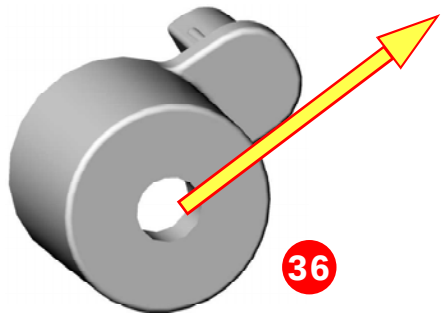

33 - connecter tous les câbles à la carte (voir schéma électrique fourni) et connecter le câble spiralé à la commande. Effectuer des essais et des réglages




34 - fixer le couvercle de la boîte à l'aide des 4 vis Ø3x16 fournies




35 - assembler les deux tiges de sécurité sur les deux tiges coulissantes du TSD (partie opposée de la photocellule)




36 - assembler le couvercle de protection anti-éblouissement fourni (non obligatoire) et régler le trou antérieur comme indiqué dans le tableau:

| | |
|---|---|
| trou Ø 2,5 (fourni): | portes jusqu'à 2.500 |
| élargir le trou à Ø 3,5: | portes de 2.500 à 3.500 |
| élargir le trou à Ø 4,5: | portes au-delà de 3.500 |

ATTENTION: en cas d'assemblage avec porte insérée sans plinthe, assembler le micro-interrupteur en connectant les deux fils du "contact ouvert" du micro-interrupteur en parallèle avec le contact C (commun) et le contact NC de la carte du dispositif.

# Assemblage pour RIDEAUX

A – fixer la boîte sur le mur sur le côté de la porte
B – percer et fixer le PG6 dans la partie supérieure du couvercle du TSD
C – porter les câbles TX et RX dans le TSD, les connecter au câble spiralé (ATTENTION aux couleurs)
D – régler comme décrit au-dessus

# RESOLUTION DES PROBLEMES:

## LA PHOTOCELLULE NE “DECLENCHE” PAS:

* contrôler que la connexion des câbles TX et RX soit correcte
* positionner le potentiomètre (trimmer) sur MAX (+)

## LA PORTE ARRIVE AU SOL ET INVERSE AUTOMATIQUEMENT LE SENS DE LA MARCHE:

* positionner le potentiomètre (trimmer) sur MAX (+)

## LA TIGE DU CORPS TSD NE GLISSE PAS BIEN:

* contrôler que le couvercle soit fermé correctement et en butée avec les vis serrées au même niveau
* contrôler que le câble excédentaire laissé dans le corps soit correct (ni trop long ni trop court)